

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) IPC Code: H04N 5/44

(11) Publication No.: 97-4708

(21) Application No.: 95-18689

(43) Publication Date: 29 January 1997

(22) Application Date: 30 June 1995

(71) Applicant:

Daewoo Electronics Co., Ltd.

(54) Title of the Invention:

TV Set Having a Function of Album

Abstract:

Disclosed is a TV set having a function of album. When a user converts a mode of the TV set into an image input mode and inputs a target image desired through an image input unit, a microcomputer stores the image inputted through the image input unit in an image storage medium, using an image input command signal stored in a read only memory (ROM). Subsequently, when the user converts the mode of the TV set into an album mode and inputs a selection button, an image signal corresponding thereto is extracted from the image storage medium based on a control signal from the microcomputer, an image signal digitally stored in the image storage medium is converted into an analog image signal based on a control signal for display from the microcomputer, the image signal from a DA converter is processed in an image signal processing unit through a switching unit, based on a control signal for switching from the microcomputer and then displayed on the TV set, whereby a plurality of images are inputted and stored through the image storage medium, and then, any target image signal stored in the image storage medium is displayed through the TV set, thereby making the TV set available for use as an album.

공개특허 97-4708 1/2

## ① 대 한 민 국 특 허 청 (KR)

## ② 공 개 특 허 공 보 (A)

③ Int. Cl.  
H 04 N 5/44

제 2118 호

④ 공개일자 1997. 1. 29

④ 공개번호 97-4708

⑤ 출원일자 1995. 6. 30

⑤ 출원번호 95-18689

심사청구: 없음

⑥ 발 명 자 박 춘 석 경기도 부천시 원미구 역곡 1동 114-37

⑦ 출 원 인 대우전자 주식회사 대표이사 배 순 훈

서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우: 100-095)

⑧ 대리인 변리사 장 성 구·김 원 춘

(전 2면)

## ⑨ 앨범기능을 갖는 티브이

## ⑩ 오 악

본 발명은 앨범기능을 갖는 티브이에 관한 것으로, 시청자가 티브이의 모드를 영상입력모드로 전환하여 영상입력부를 통해 소망하는 영상을 입력하면, 마이컴은 ROM에 저장되어 있는 영상입력 명령신호를 이용하여 영상저장매체에 영상입력부를 통해 입력되는 영상을 저장한다. 그 다음, 시청자가 티브이의 모드를 앨범모드로 전환하여 선택버튼을 입력하면, 그에 상응하는 영상신호가 마이컴의 제어신호에 의거하여 영상저장매체로부터 인출되고, 마이컴으로부터의 디스플레이를 위한 제어신호에 의거하여 영상저장매체에 저장되어 있는 디지털신호의 영상신호가 아날로그신호의 영상신호로 변환되어, 마이컴으로부터의 스위칭을 위한 제어신호에 의거하여 스위칭부를 통해 DA변환부로부터의 영상신호가 영상신호 처리부에서 영상신호 처리되어 티브이의 수상기로 디스플레이되므로써, 영상저장매체를 통해 복수개의 영상을 입력하여 저장한 다음, 소망하는 경우 티브이의 수상기를 통해 영상저장매체에 저장된 영상신호를 디스플레이할 수 있으므로, 티브이를 앨범으로 활용할 수 있도록 한 것이다.

※ 선택도: 첨부된 도면

## 특허청구의 범위

1. 방송신호 중에 영상신호를 신호처리한 다음 수상기로 디스플레이하는 티브이에 있어서, 시청자의 조작에 상용하는 버튼신호를 발생하는 키입력수단(110) : 상기 티브이의 영상입력모드시 외부로부터의 영상을 입력하기 위한 영상입력수단(120) : 상기 영상입력수단(120)을 통해 입력되는 영상을 상기 티브이의 수상기로 디스플레이 가능한 영상신호로 전환하는 영상입력 명령신호를 저장하기 위한 메모리(130) : 마이컴(150)으로부터의 저장을 위한 제어신호에 의거하여 상기 영상입력수단(120)으로부터의 영상신호를 저장하기 위한 영상저장매체(140) : 상기 영상입력모드시 상기 영상입력수단(120)을 통해 입력되는 상기 외부로부터의 영상을 상기 메모리(130)에 저장된 상기 영상입력 명령신호를 이용하여 디지털신호의 영상신호로 전환한 다음 상기 영상저장매체(140)에 저장하기 위한 제어신호와, 상기 티브이의 앤벌모드시 상기 영상저장매체(140)에 저장된 디지털신호의 영상신호를 상기 티브이의 수상기로 디스플레이하기 위한 스위칭 제어신호를 발생하는 상기 마이컴(150) : 상기 영상저장매체(140)에 저장된 디지털신호의 영상신호를 아날로그신호로 변환하기 위한 DA변환수단(160) : 상기 마이컴(150)으로부터의 스위칭을 위한 제어신호에 의거하여 뷰너로부터의 영상신호와 상기 DA변환수단(160)을 통해 아날로그신호로 변환된 영상신호를 선택적으로 스위칭하기 위한 스위칭수단(170) : 상기 스위칭수단(170)으로부터 스위칭되어 제공되는 영상신호를 영상처리한 다음 상기 티브이의 수상기로 디스플레이하기 위한 영상신호 처리수단(180)으로 이루어진 것을 특징으로 하는 앤벌기능을 갖는 티브이.

2. 제1항에 있어서, 상기 영상저장매체는 상기 티브이에 차단가능하게 탑재되는 것을 특징으로 하는 앤벌기능을 갖는 티브이.

3. 제2항에 있어서, 상기 영상저장매체는 마그네틱 디바이스인 것을 특징으로 하는 앤벌기능을 갖는 티브이.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면의 간단한 설명

도면은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 앤벌기능을 갖는 티브이의 개략적인 블럭구성도.

